

ANUNȚ

Universitatea Transilvania din Brașov scoate la concurs **un post de asistent cercetare -proiect**, cu angajare pe perioadă **determinată (17.12.2018 – 31.12.2022**, la Facultatea de **Inginerie electrică și știința calculatoarelor, Departamentul de Inginerie electrică și fizică aplicată -Centrul de cercetare Sisteme electrice avansate.**

Dosarele se depun la Registratura Universității Transilvania din Brașov (clădirea Rectorat, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov), până în data de **09.11.2018**, între orele 12.00 - 15.00.

Toate informațiile referitoare la desfășurarea concursului se afișează la avizier (clădirea Rectorat, B-dul Eroilor, nr.29) și pe site-ul universității <https://www.unitbv.ro/despre-unitbv/cariera-si-posturi-vacante.html>; informații suplimentare se pot obține la telefon 0268 413000, int. 139.

Condițiile de participare (conf. HG nr. 286/23.03.2011) sunt prezentate la pct. I.

Probe de concurs:

- 1.Proba
2. practică
- 3 interviu

Îndeplinirea condițiilor de participare este obligatorie pentru înscrierea la concurs.

Fiecare probă este eliminatorie, punctajul minim ce trebuie obținut la fiecare probă fiind de **50** puncte.

Tematica și bibliografia sunt prezentate la pct. II.

După fiecare probă, candidații pot depune contestații la Registratura Universității Transilvania din Brașov, între orele: 08.00-12.00, în termenele stabilite prin calendarul prezentat la pct.III.

I. Condiții de participare la concurs

1. Condiții generale de participare la concurs

- cetățenie română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliu în România;
- cunoașterea limbii române scris și vorbit;
- vârsta minimă reglementată de prevederile legale
- stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează;
- nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni de serviciu sau în legătură cu serviciul (contra umanității, contra statului ori contra autorității) care împiedică îndeplinirea justiției sau de fals, ori a săvârșirii unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

2. Condiții specifice de participare la concurs:

- studii superioare, diplomă de licență într-unul din domeniile: Inginerie Electrică, Inginerie -Fizică, Fizică;
- să fie masterand în Inginerie sau în Fizică
- abilități în utilizarea unor produse soft (OOMMF, COMSOL, MATHCAD, MATLAB, et.) necesare modelării și simulării asistate de calculator în domeniul senzorilor magnetici
- abilități de lucru cu sisteme de achiziție de date
- cunoașterea de bază asupra materialelor utilizate în domeniul Ingineriei electrice
- cunoașterea limbii engleze (atestată prin actele de studii și alte documente doveditoare).

3. Dosarul de concurs:

Cerere tip; (formular tipizat care se poate obține de la Registratura Universității din clădirea Rectorat și de pe site-ul universității, la adresa: <https://www.unitbv.ro/despre-unitbv/cariera-si-posturi-vacante.html>)

-Copie după:

- Certificatul de naștere;
- Certificatul de căsătorie;
- Cartea de identitate/ pașaport;
- Documentele care atestă studiile și îndeplinirea unor condiții specifice;
- Carnetul de muncă/ Adeverință de vechime în muncă;

(Actele prevăzute la pct. 2 vor fi prezentate și în original în vederea conformității copiilor cu acestea).

Cazier judiciar/ Declarație pe proprie răspundere;

(Candidatul declarat admis la selecția dosarelor, care a depus la înscriere o declarație pe proprie răspundere că nu are antecedente penale, are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai târziu până la data desfășurării primei probe a concursului)

4. Adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare (eliberată cu cel mult 6 luni înainte de începerea concursului, de către medicul de familie sau de către unități sanitare abilitate);

5. Curriculum vitae (format Europass).

II. Tematică de concurs:

- Modelarea unui sistem magnetic
- Senzori magnetici

Bibliografie

- (acte normative, lucrări, articole de specialitate sau surse de informare și documente expres indicate, cu relevanță pentru funcția contractuală vacantă sau temporar vacantă pentru care se organizează concursul):
 1. Marius Volmer, Nanostructuri magnetice - obținere, proprietăți, aplicații, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2008, ISBN 978-973-598-248-5
 2. <https://math.nist.gov/oommf/>
 3. Marius Volmer, Marioara Avram and Andrei Marius Avram, Detection of Magnetic Nanoparticles for Lab-on-a Chip Applications, Romanian Journal of Information Science and Technology, Volume 18, Number 4, 2015, 343- 355
 4. <http://www.comsol.com/documentation>

Calendarul de desfășurare a concursului de ocupare a două posturi de asistent de cercetare, cu angajare pe durată determinată 17.12.2018 – 31.12.2022, la Facultatea de Inginerie electrică și știința calculatoarelor, Departamentul de Inginerie electrică și știința calculatoarelor, Centrul de Cercetare Sisteme electrice avansate.

Nr. crt.	Etapă concurs	Data/ Perioada	Ora	Sala
1.	Selecția dosarelor de înscriere	12.11.2018		
	Afișarea rezultatelor selecției dosarelor	13.11.2018		
	Depunerea contestațiilor	14.11.2018	8.00 – 12.00	Registratură
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	15.11.2018		
2.	Proba practica	16.11.2018	15,00	Sala C I 28

	Afișarea rezultatelor de la proba practică	19.11.2018		
	Depunerea contestațiilor	20.11.2018	8.00 – 12.00	Registratură
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	21.11.2018		
3.	Interviu (conform ghidului de interviu stabilit de comisia de concurs)	22.11.2018	15,00	Sala C I 21
	Afișarea rezultatelor de la interviu	23.11.2018		
	Depunerea contestațiilor	26.11.2018	8.00 – 12.00	Registratură
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	27.11.2018		
4.	Afișarea rezultatelor finale	28.11.2018		

Șef Serviciu Resurse Umane
jr. Simona Liana COLOMEI

Data 10.10.2018